



# MASTER NOIR

EN ISO 20345 : 2011  
S3 HI CI HRO SRC

EN ISO 20345 : 2022  
S3L HI CI HRO FO LG SC SR



#### DURABLE - LONG LASTING

Depuis plus de 110 ans, Gaston progresse sans relâche la chaine et de sécurité en veillant à limiter l'environnement et en choisissant de qualité plus durables et éco-

#### TIGE

Cuir de vache pleine fleur (2 à 2.2mm d'épaisseur), hydrofuge et oléofuge, robuste, souple et durable ; tous nos cuirs sont sélectionnés avec tout notre soin. Languette avec soufflets intérieurs étanches évitant à la poussière et aux liquides de s'introduire.

Sans coutures latérales pour une meilleure robustesse.

Haut de tige en néoprène flexible s'adaptant aux différentes morphologies et moelleux pour éviter les échauffements.

Matelassage de protection au niveau du tendon d'Achille.

Boucle de préhension à l'arrière pour faciliter le chaussage.

Renfort de protection en PU granité à l'avant comme à l'arrière de la chaussure pour protéger le cuir des éraflures => résistance à l'abrasion des renforts externes

#### EMBOUT DE PROTECTION

Fibre de verre (10% plus léger que l'acier avec une résistance supérieure), athermique & amagnétique. Jupe de confort : extension en plastique évitant de ressentir l'embout lors de la flexion du pied.

#### SEMELLE ANTIPERFORATION

Textile Kevlar®, amagnétique, athermique (non conductrice du chaud et du froid), cousue directement sur la tige et couvrant 100% de la plante du pied pour une protection intégrale

Ultra-légère, souple et flexible => ne gêne pas le déroulé naturel du pied.

#### DOUBLURE

Coolmax®, textile maille 3D avec évaporation rapide, permettant de se sentir plus au sec et au frais, avec régulation de la température. Bonne résistance à l'abrasion.

Contrefort sur l'arrière : évite les échauffements dus aux frottements

#### SEMELLE INTERIEURE AMOVIBLE & ANATOMIQUE

Mille Soft®, en mousse PU ultra épaisse (1.5 cm) pour un confort

optimum, ergonomique, absorption de l'humidité, bonne respirabilité, anti-abrasion et anti-mycosique, lavable à 30°C.

Soutien de voûte plantaire, absorption des chocs dans la zone du talon, confort optimal moelleux.

Possibilité d'insérer une **semelle orthopédique**

#### SEMELLE DE MARCHÉ CRANTÉE EXTRA-LARGE

PU/Caoutchouc Nitrile - excellent amorti + adhérence sur tout types de sols, stabilité optimale, résistance à l'abrasion des renforts externes d'embout (pare-pierres)

#### FERMETURE

Lacets + zip pour un déchaussetage plus rapide et plus facile.

#### HAUTEUR DE TIGE

25 cm

#### POIDS

1,640 Kg [net pour 1 paire pointure 43]

#### CODE ARTICLE - POINTURES

MON03 - du 39 au 48

#### GAMME

1912 - Cette référence est conçue **pour durer dans le temps, dans le respect des exigences normatives et du confort.**

#### UTILISATION

Outdoor, construction, BTP, agriculture, espaces verts, conditions extrêmes et difficiles, environnements industriels à risques (mines), industrie lourde (plateforme pétrolière), milieux extérieurs exigeants (sols spécifiques; copeaux métalliques, ballast, verre...)

1912

# MASTER NOIR



**BASF**  
We create chemistry

## SEMELLE DE CONFORT FUSIONGRIP®

Polyuréthane ultra-léger à haute capacité de restitution d'énergie (67%) - BASF® High Rebound.

## SEMELLE DE FINITION FUSIONGRIP®

Caoutchouc Nitrile bi-couleur ; couche d'usure de 4 mm résistante à l'abrasion, aux coupures, aux hydrocarbures, produits chimiques et acides.

Crampons tranchants pour améliorer l'adhérence sur tout types de sols - accidentés, rugueux, boueux, meubles ou glissants.

- (1) Evacuation des fluides sur les côtés évitant l'aquaplaning
- (2) Décroché du talon de 1 cm pour une meilleure accroche sur les barreaux des échelles
- (3) Turbo Flex System® : support de voûte plantaire antitorsion
- (4) Shock Absorb® : amorti des chocs au niveau du talon préservant le dos et les articulations - effet anti-fatigue
- (5) Crampons profilés de 7 mm de hauteur pour une meilleure adhérence
- (6) Stries à l'avant comme à l'arrière pour rendre impossible les risques de glisse et d'aquaplaning
- (7) Gros plots espacés et flexibles pour éviter que les gravillons restent coincés : semelle autonettoyante
- (8) Zone de flexion : aucune entrave au déroulé naturel du pied

## SPÉCIFICITÉS

Surface de contact large pour améliorer la stabilité et garantir une adhérence maximale. Chaussant large et généreux apportant une agréable sensation de confort longue durée.

## CONFORMITÉ

- SB** Exigences fondamentales (innocuité, confort, résistance écrasement et chocs au niveau des orteils). Protection des orteils testée avec un impact de 200 J et une compression de 15 kN.
- A** Chaussure antistatique
- E** Semelle absorbant les chocs au niveau du talon
- FO** Semelle résistant aux huiles et aux hydrocarbures
- WRU** Tige résistant à la pénétration et à l'absorption d'eau
- P** Semelle résistant à la perforation (1 430N)
- HI** Isolation du semelage contre la chaleur
- CI** Isolation du semelage contre le froid
- HRO** Semelle résistante à la chaleur par contact direct (300°C)
- SRC** Adhérence haute performance. Résistance au glissement sur sol céramique recouvert d'une solution de sulfate de Lauryl + en acier recouvert de glycérol (huile).

Les propriétés du produit restent inchangées uniquement si des semelles internes préconisées par le fabricant sont utilisées.

Mille SAS se réserve le droit de modifier les caractéristiques de fabrication de ses produits sans préavis. Document et photos non contractuels.

**GASTON MILLE®**  
Timeless Quality Since 1912



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



**MILLE SAS**  
69 Rue Marcel Valérien - 84350 Courthézon - France  
welcome@gastonmille.fr - [gastonmille.com](http://gastonmille.com)